

EFS Akış şalteri borulardaki akışın hissedilmesi için kullanılmaktadır. Boru içindeki sıvıların hareketini algılayarak akışın olup olmadığını güvenli bir şekilde kontrol etmek maksadıyla kullanılır. Şofben, kombi, ısıtıcı gibi cihazlarda, soğutma suyu veya yağlama yağı devrelerinde enerji harcamadan yüksek güvenilirlikte akış bilgisi verir. Dikey olarak monte edilmelidir.

Fabrika ayarı olarak akış olduğu zaman kontak kapalı, akış kesildiğinde kontak açık şekildedir. Muhafaza içindeki rölenin konumu değiştirilerek bu durumun tam tersi kullanıcı tarafından ayarlanabilir.



Çalışma Prensipleri:

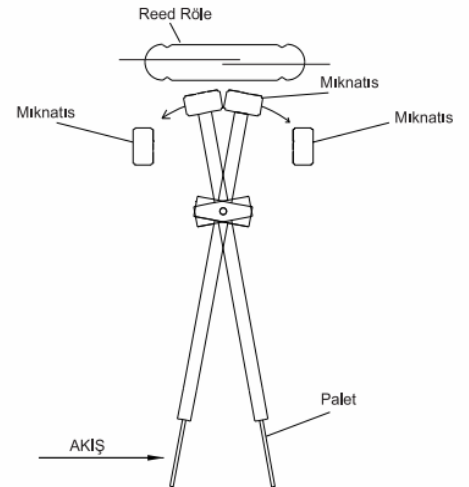
Gövde üzerinde bir noktadan sabitlenen palet akış ile hareket ederek, diğer ucuna takılı mıknatıs, akışkanla temas etmeyen gövde dışına yerleştirilen reed röleyi tetikleyerek akış bilgisi elde edilir. Akış kesildiği zaman pedalin ilk konumuna gelmesini, gövde üzerine takılan pedaldaki mıknatısın ters kutuplu olanı ile itilerek sağlanır. Bu sayede yaylı mekanizmalara göre daha uzun ömürlü ve daha yüksek basınca dayanım sağlanmış olur. Yüksek hassasiyetli ve uzun ömürlü olan reed röle kullanılır.

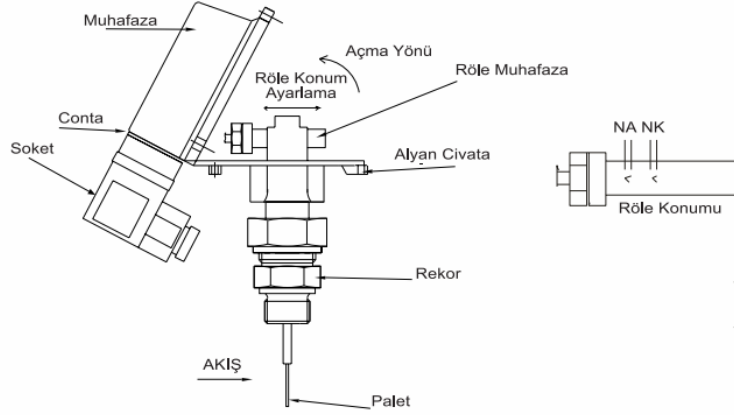
EFS AKIŞ ŞALTERİ

EFS 05s , EFS 06s
EFS 05p , EFS 06p

Avantajları :

- * Yüksek hassasiyetlidir.
- * Akışkanla röle devresi temassızdır.
- * Kolay ayarlanabilir ve monte edilir.
- * Basınç kaybı düşüktür.
- * Ekonomiktir.

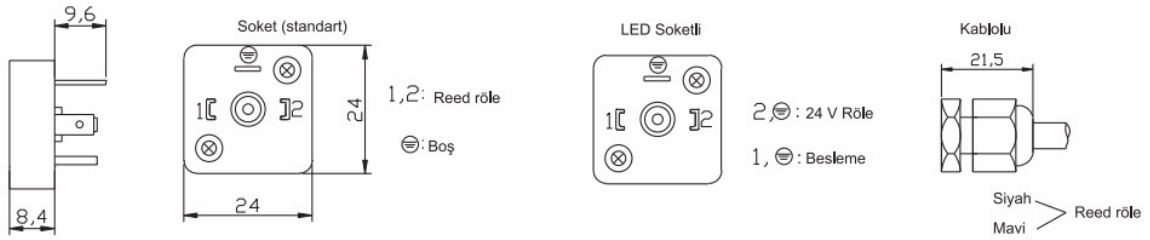




TEKNİK ÖZELLİKLER

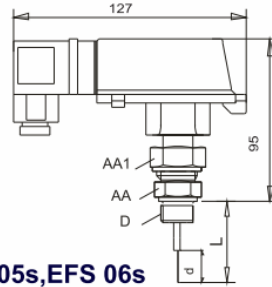
MODEL	Paslanmaz Tip (EFS ..s)	Plastik Tip (EFS ..p)	
MALZEME	Gövde+Rekor+Somun	316 Pas. Çelik	PP
	Civata	316 Pas. Çelik	PP
	Palet	316 Pas. Çelik	PP
	T Gövde	316 Pas. Çelik	PP veya PVC
	Muhafaza	Moblen	Moblen
	O-Ring	NBR ops. Viton	NBR ops. Viton
MAKS. ÇALIŞMA BASINCI	25 bar	10 bar	
MAKS. ÇALIŞMA SICAKLIĞI	110 C	80 C (60 C PVC için)	
MAKS. KONTAK AKIMI	1.5 A	1.5 A	
MAKS. BESLEME VOLTAJI	200 VDC, 250 VAC	200 VDC, 250 VAC	
MAKS. GÜÇ	50W	50W	
KONTAK	NA veya NK ayarlanabilir	NA veya NK ayarlanabilir	
ELEKTRİK BAĞLANTISI	DIN 43650A (ISO 4400)soket	DIN 43650A (ISO 4400)soket	
	Ops. Kablo Çıkışlı, Işıklı Soket	Ops. Kablo Çıkışlı, Işıklı Soket	
KORUMA SINIFI	IP 65	IP 65	

Elektrik Bağlantısı



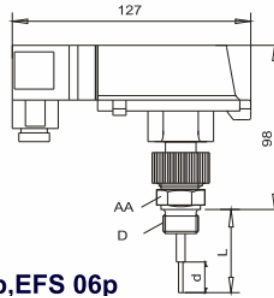
OTOMATİK KONTROL KONULU PROBLEMLERİNİZDE **ÇAGDAŞ** ÇÖZÜM

ENSIM
SENSORS



EFS 05s, EFS 06s

MODEL	BORU ÖLÇÜSÜ	BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ D	MAX. AKIŞ m ³ /h, SU	ARTAN AKIŞDA lt/dk, SU	AZALAN AKIŞDA lt/dk, SU	AA1-AA	L	d
EFS 05s	DN 50	R1/2"	30	1,5 / 2,5	1,4 / 2,2	32/ 27	50	12x20
EFS 05s	DN 80	R1/2"	80	4 / 7,5	3,8 / 7	32/ 27	50	12x20
EFS 05s	DN 100	R1/2"	100	6 / 10,5	5,5 / 10	32/ 27	50	12x20
EFS 05s	DN 150	R1/2"	200	13 / 22	12 / 21	32/ 27	50	12x20
EFS 06s	DN 100	R1/2"	100	5,5 / 6,1	5,3 / 6	32/ 27	110	12x80
EFS 06s	DN 150	R1/2"	140	9,5 / 12,5	9 / 12	32/ 27	110	12x80
EFS 06s	DN 200	R1/2"	200	22,5 / 26	22 / 25	32/ 27	110	12x80



EFS 05p, EFS 06p

MODEL	BORU ÖLÇÜSÜ	BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ D	MAX. AKIŞ m ³ /h, SU	ARTAN AKIŞDA lt/dk, SU	AZALAN AKIŞDA lt/dk, SU	AA	L	d
EFS 05p	DN 50	R1/2"	20	1 / 2	0,9 / 1,9	27	52	12x20
EFS 05p	DN 80	R1/2"	30	3 / 6	2,9 / 5,5	27	52	12x20
EFS 05p	DN 100	R1/2"	40	4,8 / 8	4,6 / 7,5	27	52	12x20
EFS 06p	DN 100	R1/2"	70	4,5 / 5,5	4 / 5	27	112	12x80
EFS 06p	DN 150	R1/2"	110	8 / 11	7,8 / 10	27	112	12x80
EFS 06p	DN 200	R1/2"	120	18 / 24,2	17,5 / 24	27	112	12x80